FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR
ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT
MEMBRE DE L'INSTITUT
PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

(1356) **147e Famille. — LYTHRACÉES** F216

1357 **148e Famille. — SONNERATIACÉES** F217

1358 **149e Famille. — LÉCYTHIDACÉES** F219

PAR
H. PERRIER DE LA BÂTHIE
CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

1359 **150e Famille. — RHIZOPHORACÉES** F220

PAR
J. ARÈNES
DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS
ASSISTANT AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

1360 **151e Famille. — COMBRÉTACÉES** F221

PAR
H. PERRIER DE LA BÂTHIE
CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie
56, rue Jacob, PARIS
1954

La Flore paraît par livraisons séparées, correspondant aux familles de la classification naturelle. Chaque famille porte un numéro d'ordre, suivant l'index inséré aux pages 3 et 4 de la couverture. L'ordre de publication est indépendant de l'ordre de classification.

EN VENTE :

Au Muséum National d'Histoire Naturelle (Phanérogamie), 57, Rue Cuvier (Paris, V^e^).

(Mars 1954).

148e FAMILLE

SONNERATIACÉES

(SONNERATIACEAE)

F217

PAR

H. PERRIER DE LA BÂTHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

Grands arbustes ou petis arbres glabres; racines munies de pneumatophores. Feuilles opposées, sans stipules, entières. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou par 3-5, hermaphrodites, grandes, régulières. Calice épais, coriace, à tube campanulé ou hémisphérique, à 4-9 segments ovales ou triangulaires, valvaires et persistants. Pétales parfois nuls, plus souvent en nombre égal à celui des lobes calicinaux, alternisépales et linéaires. Étamines très nombreuses, insérées sur un rebord interne de la coupe calicinale, multisériées; filets longs, capillaires, dressés, un peu recourbés dans le bouton; anthères linéaires, courbées en fer à cheval. Ovaire soudé à la base du calice, à loges nombreuses, multiovulées; ovules ascendants; style long et droit à l'anthèse; stigmate capité. Fruit bacciforme, assez coriace, entouré du calice persistant, à base plus ou moins soudée à la base du tube calicinal, turbiné, indéhiscent, multiloculaire; graines très nombreuses, brillantes, réniformes; testa épais, très dur; albumen nul; embryon droit, cotyles enroulés (1).

Petite famille ne comprenant que 2 genres et une douzaine d'espèces, n'étant représentée dans notre dition que par un *Sonneratia*.

---

(1) Caractères du genre *Sonneratia*.

SONNERATIA L. f., *Supl.* (1781), 38; Baillon, in Payer, *Fam. Nat.*, 365. — *Blatti* Adanson. — *Aubletia* Gaertn., *Fruct.*, 784, n° 26. — *Chiratia* Montrouz., in *Mém. Ac. Lyon*, X, 202. — *Tombea* Br. et Gr., in *Bull. Soc. Bot. Fr.*, CI, 69. — *Kambala* Rafin. — *Microstyle* Rafin.

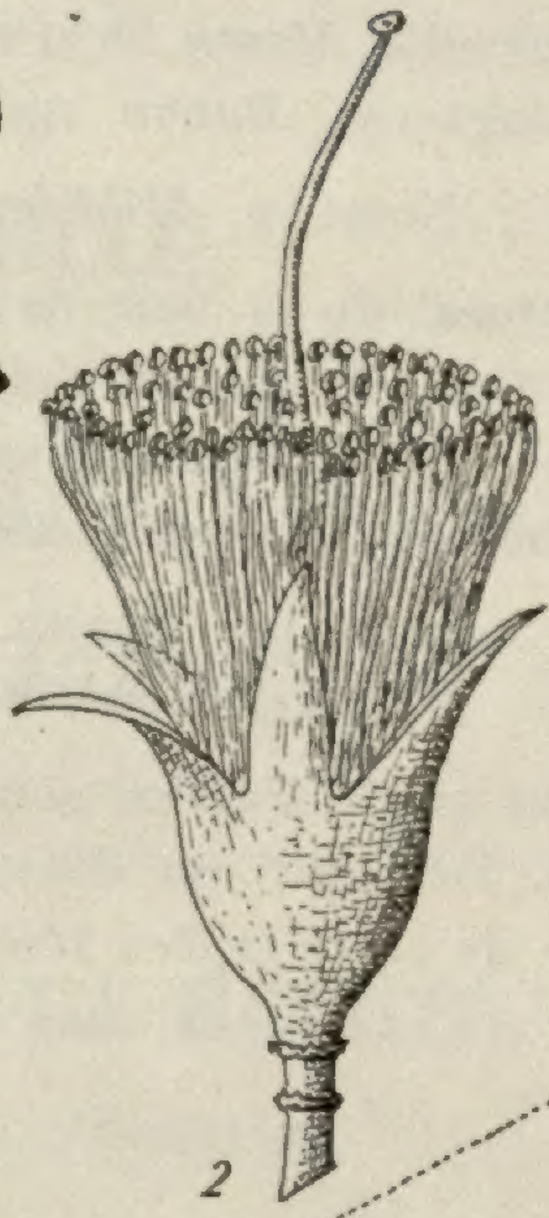
Caractère de la famille.

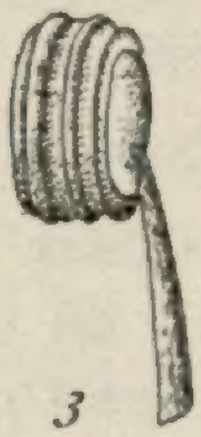
Genre comprenant 8 espèces dispersées de l'Australie aux Comores, sur les rivages, dans la Mangrove des estuaires. Une seule espèce à Madagascar et aux Comores, existant aussi en Malaisie et aux Seychelles.

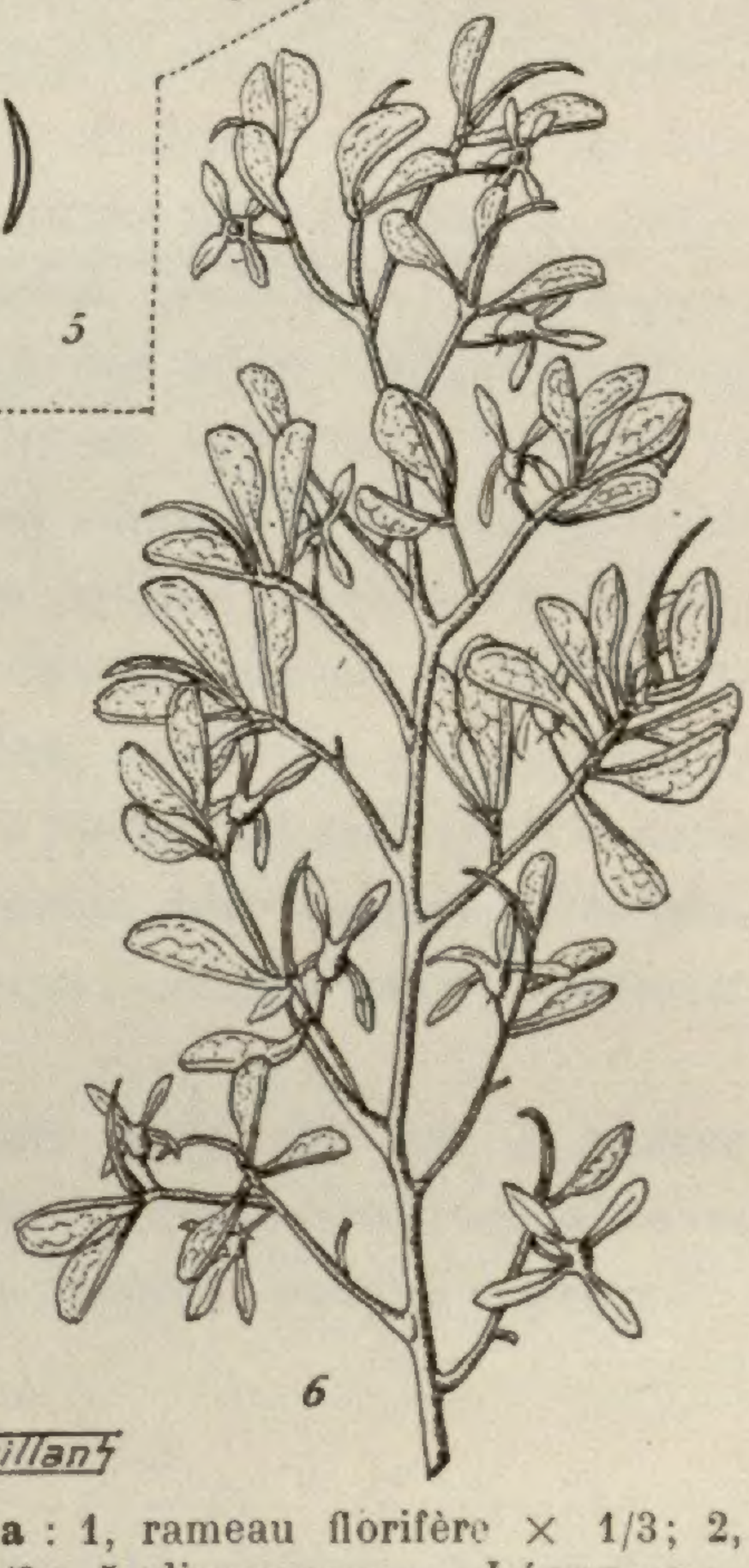
Sonneratia alba Sm., in Rees, n° 2. — *S. acida* Benth., *Fl. Austr.*, III, 301 (non L. f., *Suppl.*, 252).

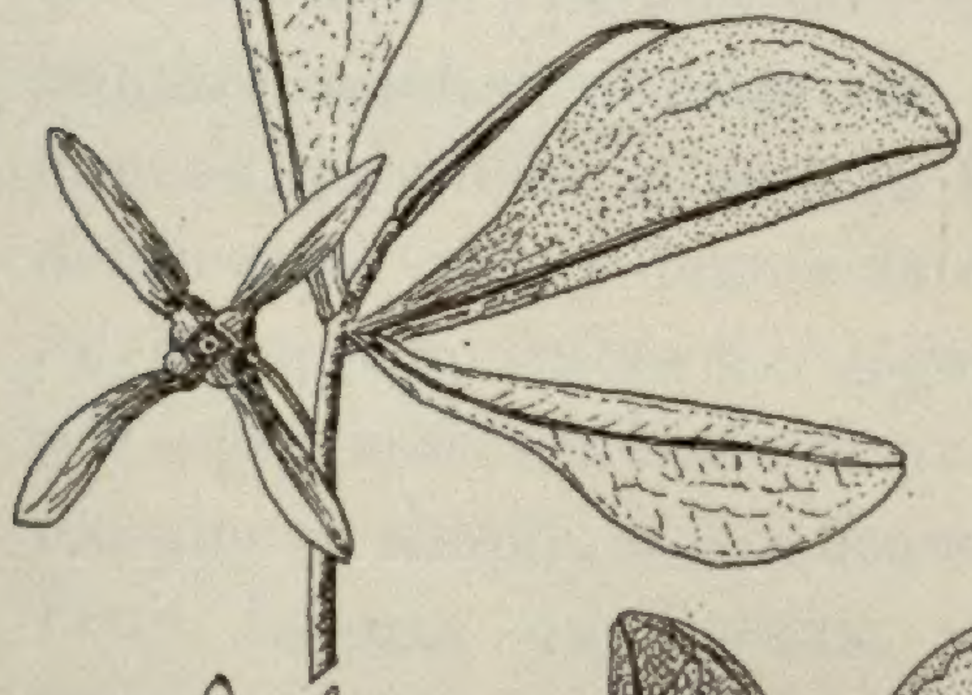
Petit arbre glabre de 5-8 m. de haut, sans racines adventives, mais à racines traçantes, émettant de loin en loin un pneumatophore vertical, cylindrique et épais. Feuilles coriaces; pétiole plan, large, de 5-8 mm. de long, limbe oblong, obovale ou arrondi tout au moins au sommet (5-9 × 2,5-6,2 cm.), décurrent sur le pétiole en coin aigu, coriace, épais, sans nervures visibles sur le sec. Fleurs terminales, solitaires ou en cyme 3-5-flore; pédicelle très court, renflé en bourrelet sous la fleur; bouton ovoïde-conique; réceptacle en coupe assez courte à l'anthèse, divisé plus haut en un nombre variable (5-10) de sépales étroitement triangulaires-aigus (2,5 × 0,7 cm.), atténués de la base au sommet, épais, verts en dehors, rouges en dedans; autant de pétales filiformes, alternisépales, violets à la base, plus courts de moitié que les étamines; étamines très nombreuses, insérées sur un rebord interne de la coupe calicinale, de 4 cm. de long, violettes à la base et blanches plus haut; sacs de l'anthère à la fin tordus. Ovaire plat au sommet, style 2 fois plus long que les étamines (5,5 cm.). Fruit turbiné enveloppé du calice accru; coupe calicinale hémisphérique, soudée sur la moitié inférieure du fruit avant la maturité, mais s'en détachant à la fin; sommet du fruit plan et même déprimé autour de la base du style persistante et saillante. — Fig. I, 1-5.

Estuaires de Madagascar et des Comores : commun, constituant environ 6 % de la Mangrove; fl. : presque toute l'année. — Pas de nom malgache et pas d'emploi connu.









R. Sillans

FIG. I. — SONNERATIACÉES : **Sonneratia alba** : 1, rameau florifère × 1/3; 2, fleur × 2/3 ; 3, anthère × 6; 4, fruit × 1/3 ; 5, diagramme. — LÉCYTHIDACÉES : **Foetidia asymetrica :** 6, rameau fructifère × 1/3 ; 7, feuille, face supérieure, × 2/3; 8, feuille, face inférieure, × 2/3 ; 9, rameau fructifère, détail, × 2/3 ; 10, fruit × 2/3.

Est : sans localité, *Baron* 5870 et 6631, Vohémar (N.), *Richard* 65; Sainte-Marie de Madagascar, *Boivin* 1904.

Sambiraro : Nosy-Be, *Hildebrandt* 3133.

Ouest : littoral de la baie de Bombetoke, *Perrier* 1226, 6500 et 6461; env. du Cap Saint-André, *Douliot s. n°*.

Sud-Ouest : env. de Morondava, *A. Grandidier s. n°*, *Grevé s. n°*; embouchure de l'Onilahy, *Humbert* 2623.

Comores : indiqué par *Boivin*.

Cochinchine, Malaisie, Seychelles, Côte orientale d'Afrique.

Obs. — Tant que le fruit est soudé à la coupe calicinale, il flotte et ne peut être renversé. Dès qu'il est détaché de cette nacelle, il coule au contraire. La dispersion de cette espèce témoigne de l'efficacité de ce moyen de transport.

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 *Marattiacées.*
2 *Ophioglossacées.*
3 *Hyménophyllacées.*
4 *Cyathéacées.*
5 Polypodiacées.
6 *Parkériacées.*
7 *Gleichéniacées.*
8 *Schizéacées.*
9 *Osmondacées.*
10 *Marsiléacées.*
11 *Salviniacées.*
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 *Potamogétonacées.*
22 *Naiadacées.*
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 Eriocaulacées.
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Joncacées.*
40 *Liliacées.*
41 *Amaryllidacées.*
42 *Velloziacées.*
43 *Taccacées.*
44 *Dioscoréacées.*
44 *bis. Trichopodacées.*
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
52 *Salicacées.*
53 *Myricacées.*
54 *Ulmacées.*
55 *Moracées.*
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 Santalacées.
59 Olacacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 *Polygonacées.*
66 *Chénopodiacées.*
67 *Amaranthacées.*
68 *Nyctaginacées.*
69 *Phytolaccacées.*
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 *Basellacées.*
73 *Caryophyllacées.*
74 *Nymphéacées.*
75 *Cératophyllacées.*
76 *Renonculacées.*
77 Ménispermacées.
78 Annonacées.
79 *Myristicacées.*
80 Monimiacées.
81 *Lauracées.*
82 Hernandiacées.
82 *bis.* Papavéracées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 *Podostémonacées.*
89 *Hydrostachyacées.*
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 Pittosporacées.
93 Cunoniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 *Linacées.*
102 *Érythroxylacées.*
103 *Zygophyllacées.*
104 *Rutacées.*
105 *Simarubacées.*
106 *Burséracées.*
107 Méliacées.
108 *Malpighiacées.*
108 *bis.* Trigoniacées.

109 Polygalacées.
110 Dichapétalacées.
111 Euphorbiacées.
112 *Callitrichacées.*
113 *Buxacées.*
114 *Anacardiacées.*
115 *Aquifoliacées.*
116 *Célastracées.*
117 *Hippocratéacées.*
118 *Salvadoracées.*
119 *Icacinacées.*
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 *Rhamnacées.*
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 *Chlénacées.*
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 Malvacées.
130 Bombacacées.
131 Sterculiacées.
132 *Dilléniacées.*
133 *Ochnacées.*
134 *Théacées.*
135 *Hypéricacées.*
136 *Guttifères.*
136*bis*. Diptérocarpacées.
137 Elatinacées.
138 Canellacées.
139 Violacées.
140 *Flacourtiacées.*
140 *bis*. *Bixacées.*
141 *Samydacées.*
142 *Turnéracées.*
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 *Thyméléacées.*
147 *Lythracées.*
148 *Sonneratiacées.*
149 *Lécythidacées.*
150 *Rhizophoracées.*
151 *Combrétacées.*
152 *Myrtacées.*
153 *Mélastomatacées.*
154 *Oenothéracées.*
155 *Halorrhagacées.*
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 *Myrsinacées.*
162 Primulacées.
163 Plombaginacées.
164 Sapotacées.
165 *Ébénacées.*
166 *Oléacées.*
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées.
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
171 *bis*. Humbertiacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Boraginacées.
174 Verbénacées.
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrofulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 Lentibulariacées.
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées
186 *Lobéliacées.*
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.